isnan函数：判断数组的元素是否是NaN。（Not a Number）

matlab中出现NaN的情况：

任何关于NaN的运算，

加减法：（+inf）+（-inf）

乘法：0\*inf

除法：0/0；inf/inf

Remainder（余数）：rem(x,y),其中y为0或x为inf

>> inf + (-inf)

ans =

NaN

>> 0\*inf

ans =

NaN

>> 0/0

ans =

NaN

>> inf/inf

ans =

NaN

>> rem(2, 0)

ans =

NaN

>> rem(inf, 2)

ans =

NaN

>> rem(2, 1)

ans =

0

>> rem(3,2)

ans =

1

>> rem(6,4)

ans =

2

>> rem(4, 6)

ans =

4

>> rem(4, -2)

ans =

0

isnan函数用法：

tf=isnan(A)：返回一个与A相同维数的数组，若A的元素为NaN（非数值），在对应位置上返回逻辑1（真），否则返回逻辑0（假）。

>> A = [-2, 1, 0, 3, -5]

A =

-2 1 0 3 -5

>> B = 1./A

B =

-0.5000 1.0000 Inf 0.3333 -0.2000

>> C = isnan(B)

C =

0 0 0 0 0

>> B1 = 0./A

B1 =

0 0 NaN 0 0

>> C1 = isnan(B1)

C1 =

0 0 1 0 0

---------------------

作者：安安CSDN

来源：CSDN

原文：https://blog.csdn.net/weixin\_42072280/article/details/80259125

版权声明：本文为博主原创文章，转载请附上博文链接！